

FIG. 1A

Adaptor-indexer I

Adaptor-indexer II

CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC

TAATGGAAGCTGGATTGCGG

GCCTAGGATCCGAATGCGG

GTTTCATTACCTTCGACCTAAGCGC

Ligator-detectors

Ligator-detectors

1. **CATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC**

21. **CAAGTAATGGAAGCTGGATTGCGG**

2. **CATGCGGATCCTAAGGCTTACGC**

22. **CAAGTAATGGAAGCTGGATTGCG**

3. **CATGCGGATCCTAAGGCTTA**

23. **CAAGTAATGGAAGCTGGATTTC**

4. **CATGCGGATCCTAAGGC**

24. **CAAGTAATGGAAGCT**

5. **ATGCGGATCCTAAGGCTTACGCC**

25. **AAGTAATGGAAGCTGGATTGCGG**

6. **TGCGGATCCTAAGGCTTACGCC**

26. **AGTAATGGAAGCTGGATTGCGG**

7. **GCGGATCCTAAGGCTTACGCC**

27. **GTAATGGAAGCTGGATTGCGG**

FIG. 1B

8.	ATGCGGATCCTAAGCTTACGC	28.	AAGTAATGGAAGCTGGATTTCG
9.	ATGCGGATCCTAAGGCTTACG	29.	AAGTAATGGAAGCTGGATTTC
10.	ATGCGGATCCTAAGGCTT	30.	AAGTAATGGAAGCTGGAT
11.	ATGCGGATCCTAAGGC	31.	AAGTAATGGAAGCTG
12.	TGCGGATCCTAAGGCTTAC	32.	AGTAATGGAAGCTGGATTTCGCG
13.	GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCATC	33.	CGCGAATCCAGCTTCCATTACTTG
14.	GGCTAAGCCTTAGGATCCGCATC	34.	CGGAATCCAGCTTCCATTACTTG
15.	GTAAGCCTTAGGATCCGCATC	35.	GAATCCAGCTTCCATTACTTG
16.	CCTTAGGATCCGCATC	36.	CAGCTTCCATTACTTG
17.	GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCAT	37.	CGCGAATCCAGCTTCCATTACTT

FIG. 1C

- | | | | |
|-----|-----------------------------------|-----|-------------------------------|
| 18. | GGCGTAAGCCTTAGGATCCGCA | 38. | CGCGAATCCAGCTTCCATTACT |
| 19. | GGCGTAAGCCTTAGGATCCGC | 39. | CGCGAATCCAGCTTCCATTAC |
| 20. | GCA T GCGGATCCTAAGGCTTAGCC | 40. | GAATCCAGCTTCCATTACT TT |